

A CATALOGUE OF SPECIES ADDED TO GAMBLE'S "FLORA OF THE PRESIDENCY OF MADRAS"¹

S. KARTHIKEYAN AND B. D. SHARMA²

Sebastine (1962), Sebastine and Ramamurthy (1966) and Karthikeyan (1971) have compiled the species that have been added to Gamble's "Flora of the Presidency of Madras". In the present list 6 genera, 403 species, 10 subspecies, 61 varieties and 4 forma have been enumerated.

Gamble's "Flora of the Presidency of Madras" covers the present States of Andhra Pradesh, parts of Karnataka, Kerala and Tamil Nadu. A total of 4516 species have been described from these areas, (Gamble & Fischer, 1915-1936).

Since the publication of the Flora many new species and new records have been described from this area. Sebastine (1962), published a list of 80 such species. Sebastine and Ramamurthy (1966) further enumerated 47 species. Karthikeyan (1971) listed 78 grasses alone.

Since then many species have been added to this area and the publications are scattered. All such information has been gathered here to be of use to research workers on taxonomic botany in general and of this area, in particular. Some species which have been recorded earlier and did not find a place in earlier lists have also been included here.

A total of 6 genera, 392 species, 10 subspecies, 61 varieties and 4 forma have been enumerated here. They have been arranged in the same family sequence as that of Gamble's 'Flora'. Under each family, the species have been arranged alphabetically. The names of species have been followed by original citation

of publication in case of new taxa only. For new records reported from this area as new for India or for the region alone, the publication reporting it is cited and not the original publication. The abbreviated name of the State from where the species have been collected has been given. The following abbreviations have been used to save space.

AP.	:	Andhra Pradesh
K.	:	Kerala
KA.	:	Karnataka
TN.	:	Tamil Nadu

ENUMERATION RANUNCULACEAE

Thalictrum foliolosum DC.; Bull. bot. Surv. India 12: 208. (1970) 1972. AP.

DILLENACEAE

Dillenia aurea Sm., Bull. bot. Surv. India 12: 208. (1970) 1972. AP.

MENISPERMACEAE

Parabaena sagittata Miers; Bull. bot. Surv. India 6: 81. (1964) 1965. AP.

Tinospora malabarica (Lam.) Miers; Ibid. 9: 186. (1967) 1968. AP.

¹ Accepted September 1981.

² Present address: Botanical Survey of India, Western Circle, Pune 411 001, Maharashtra.

CRUCIFERAE

- Lepidium ruderales* Linn.; Bull. bot. Surv. India 14: 157. (1972) 1975. TN.
L. virginicum Linn.; Ibid 14: 157. (1972) 1975. TN.

CAPPARACEAE

- Capparis flavicans* Kurz; Blumea 12: 451-452. 1965. AP.
C. nilgiriensis Subbarao, Kumari & Chandrasekaran, J. Bombay nat. Hist. Soc. 78: 146. 1981. TN.
Gynandropsis speciosa DC.; Biol. Mem. 2: 14. 1977. TN.

BIXACEAE

- Scolopia crenata* (Wt.) Clos var. *brevifolia* N. Mukh., J. Bombay nat. Hist. Soc. 69: 394. (1972) 1973. TN.
S. pusilla (Gaertn.) Willd.; Blumea 20: 37. 1972. K.
Taraktogenos kurzii King; Indian Forester 96: 527. 1970. K.

PITTOSPORACEAE

- Pittosporum anamallayense* Nayar & Giri, Fasc. Fl. Ind. 6: 4. 1980. TN.
P. viridulum Nayar, Giri & Chandrasekaran, Ibid. 11. TN.

POLYGALACEAE

- Polygala arillata* Buch.—Ham. forma *char-tacea* Mukerjee, Cent. Souv. Mad. Herb. 50. 1954. K., TN.
P. arillata Buch.—Ham. forma *meeboldii* Mukerjee, Ibid. 50. 1954. K., TN.
P. arillata Buch.—Ham. forma *revoluta* Mukerjee, Ibid. 50. 1954. TN.

- P. chinensis* Linn. var. *linarifolia* (Willd.) Chodat; Bull. bot. Soc. Bengal 12: 40. (1958) 1960. AP., TN.
P. dunnii Panigrahi, Kew Bull. 29: 655-657, fig. 7. 1974. TN.
P. erioptera DC. var. *vahlia* (DC.) Chodat; Bull. bot. Soc. Bengal 12: 47-48. (1958) 1960. AP., K., TN.
P. furcata Royle; Indian Forester 94: 682, fig. 8. 1968. AP.
P. glomerata Lour.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 53: 523. 1956. TN.
P. jacobii Chandr., Bull. bot. Surv. India 9: 288. 1968. TN.
P. javana DC. var. *angustifolia* Thw.; Bull. bot. Soc. Bengal 12: 45. (1958) 1960. K., TN.
P. ramaswamiana Mukerjee forma *devicola-mensis* Mukerjee, J. Bombay nat. Hist. Soc. 53: 56. 1955. K.
P. ramaswamiana Mukerjee var. *palinsensis* Mukerjee, Ibid. 53: 56. 1955. TN.
P. raoi R. N. Ban. & L. K. Ban., Proc. Indian Acad. Sci. 82B: 218-220, fig. 7. 1975. TN.
P. virgata Thunb., Biol. Mem. 2: 16. 1977. TN.

CARYOPHYLLACEAE

- Drymaria villosa* Cham. & Schlecht.; Indian Forester 94: 645. 1968.
 = *D. cordata* Willd. TN.
Scleranthus annuus Linn.; Bull. bot. Surv. India 13: 347. (1971) 1974. TN.

GUTTIFERAE

- Garcinia echinocarpa* Thw. var. *monticola* Maheshwari, Bull. bot. Surv. India 6: 126-127, fig. 3. (1964) 1965. K., TN.
G. spicata (Wt. & Arn.) Hook. f. var. *glomerata* Vesque; Ibid. 6: 113. (1964) 1965. AP.
Mesua ferrea Linn. ssp. *pulchella* Vesque; Ibid. 5: 339. (1963) 1964. K.

ADDITIONS TO GAMBLE'S FLORA

M. ferrea Linn. ssp. *pulchella* Vesque var. *coromandeliana* (Wt.) Maheshwari, Ibid. 5: 340. (1963) 1964. TN.

M. ferrea Linn. ssp. *thwaitesii* Vesque; Ibid. 5: 339. (1963) 1964. K., TN.

DIPTEROCARPACEAE

Dipterocarpus barryi Dunn, Kew Bull. 1920: 337. 1920. TN.

MALVACEAE

Abelmoschus crinitus Wall.; Bull. bot. Surv. India 6: 81. (1964) 1965. AP.

Abutilon indicum (L.) Sweet ssp. *albescens* (Miq.) Borss. var. *australiense* Hochr.; Ibid. 12: 276-277, fig. 7. (1970) 1972. AP.

A. theophrasti Medic.; Ibid. 15: 160. (1973) 1976. TN.

Hibiscus beddomei Rakshit & Kundu, Sci. & Cult. 27: 192. 1961. S. India.

H. macrophyllus Roxb. ex Hornem.; Blumea 14: 47-48. 1966. Pen. India.

Sida ovata Forsk.; Curr. Sci. 33: 593-594. 1964. AP.

STERCULIACEAE

Cullenia exarillata Robyns, Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 40: 249-252, pl. 2. 1970. K., TN.

Pterospermum acerifolium Willd.; Fl. Hassan Dt. 143. 1976. KA.

ELAEOCARPACEAE

Sloanea sterculiacea (Benth.) Rehder & Wilson; Bull. bot. Surv. India 12: 208. (1970) 1972. AP.

LINACEAE

Hugonia belli Sedgwick, Indian Forester 46: 424. 1920. KA.

H. ferruginea Wt. & Arn.; Ibid. 101: 569. 1975. AP.

GERANIACEAE

Biophytum proliferum (Arn.) Wt.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 66: 657. (1969) 1970. TN.

Impatiens hooderiana Arn.; Biol. Mem. 2: 24. 1977. TN.

Oxalis acetosella Linn.; Ibid. 2: 23. 1977. TN.

O. corymbosa DC.; Rec. bot. Surv. India 6: 337-340. 1919. TN.

O. latifolia H.B. & K.; Ibid. 6: 335-337. 1919. TN.

O. pescaprae Linn.; Ibid. 6: 239. 1919. TN.

O. pubescens H.B. & K.; Ibid. 6: 333. 1919. TN.

O. tetraphylla Cav.; Ibid. 6: 334-335. 1919. TN.

O. variabilis Jacq.; Ibid. 6: 329. 1919. TN.

RUTACEAE

Clausena excavata Burm. f.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 66: 658. (1969) 1970. K.

Euodia lunu-ankenda (Gaertn.) Merr. var. *tirunelvelica* Henry & Chandr., Bull. bot. Surv. India 15: 144. (1973) 1976. TN.

Glycosmis macrocarpa Wt.; Ibid. 12: 3. (1970) 1972. TN.

MELIACEAE

Aglaiia littoralis Talbot, Trees, Shrubs & Woody climbers, Bomb. Pres. 76. 1902 & For. Fl. 1: 235, f. 139. 1909 (non Miq. ex Zipp. 1868). = *A. talbotii* Sundara Raghavan. KA.

Khaya senegalensis A. Juss.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 56: 370-373. fig. 4. 1959. Pondicherry.

CELASTRACEAE

Bhesa paniculata Arn.; Blumea 4 (Suppl.): 151. 1958. S. India.

Maytenus rothiana (Walp.) Lobreau-Callen, Fl. Hassan Dt. 320. 1976. KA.

VITACEAE

- Cayratia anemonifolia* (Zippl. ex Miq.) Sussey; Bull. bot. Surv. India 13: 158-159. (1971) 1973. TN.
Tetrastigma bracteolatum (Wall.) Planch.; Ibid. 6: 82. (1964) 1965. AP.

ANACARDIACEAE

- Nothopegia beddomei* Gamble var. *wynaadica* Ellis & Chandrasek., Bull. bot. Surv. India 12: 257. 1970. K.

LEGUMINOSAE

PAPILIONACEAE

- Aeschynomene americana* L.; Bull. bot. Surv. India 18: 236. 1979. K.
Alysicarpus bupleurifolius (L.) DC. var. *hybridus* DC.; Ibid. 21: 191. (1979) 1981. KA., TN.
A. roxburghianus Thoth. & Pramanik, Ibid. 21: 189. AP., KA., TN.
Canavalia podocarpa Dunn, Kew Bull. 1922: 137. 1922. K., TN.
Centrosema virginianum (L.) Bth.; Curr. Sci. 39: 353. 1970. = *C. PUBESCENS* Benth. K., KA.
Crotalaria agatiflora Schweinf.; Biol. Mem. 2: 37. 1977. TN.
C. anagyroides H.B.K.; Ibid. 2: 37. 1977. TN.
C. incana Linn.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 67: 132-133. 1970. K.
C. madurensis Wt. var. *kurnoolica* Ellis & Swamin., Ibid. 66: 227. 1969. AP.
C. paniculata Willd. var. *nagarjunakondensis* Thoth., Bull. bot. Surv. India 6: 67-68. 1964. AP.
Dalbergia tinneveliense Thoth., Ceylon J. Sci. (Biol. Sci.) 12: 47-48. fig. 1. 1976. TN.
D. travancorica Thoth., Reinwardtia 8: 329-330. 1972. K.

- Derris brevipes* Baker var. *coriacea* Baker emend. Thoth., Bull. bot. Surv. India 3: 185. (1961) 1962. K., TN.
D. brevipes Baker var. *travancorensis* Thoth., Ibid. 6: 67-68. (1964) 1965. K.
Desmodium concinnum DC.; Fl. Hassan Dt. 249. 1976. KA.
D. heterocarpon (Linn.) DC. var. *strigosum* van Meeuwen; Biol. Mem. 2: 41. 1977. TN.
D. tortuosum (Sw.) DC.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 66: 658 (1969) 1970. TN.
D. velutinum DC.; Ibid. 66: 659. (1969) 1970. K.
Erythrina subumbrans (Hassk.) Merr.; Biol. Mem. 2: 42. 1977. TN.
Flemingia tuberosa Dalz.; Ibid. 2: 42. 1977. TN.
Glycine wightii Verdc. ssp. *wightii* var. *coimbatorensis* Ajita Sen, J. Bombay nat. Hist. Soc. 74: 330-332, fig. 1. (1977) 1978. = *Neonotonia wightii* (Wt. & Arn.) Lackey ssp. *wightii* var. *coimbatorensis* (Ajita Sen) Karthik. in Ind. J. For. 4: 65. 1981. TN.
Indigofera benthamiana Hance; Ibid. 73: 242-243, pl. 1. 1976. K.
I. stachyodes Lindley; Biol. Mem. 2: 43. 1977. TN.
I. vicioides Jaub. & Spach.; Sci. & Cult. 33: 406-407. 1967. TN.
Kunstleria keralensis C. N. Mohanan & N. C. Nair, Proc. Indian Acad. Sci. (Plant Sci.) 90: 208-209. 1981. K.
Macroptilium atropurpureum (DC.) Urb., J. Bombay nat. Hist. Soc. 77: 357. (1980) 1981. TN.
M. bracteatum (Nees & Mart.) Verdc.; Ibid. 77: 359. AP.
Moghania prostrata (Roxb.) Mukerjee; Bull. Bot. Surv. India 6: 82. (1964) 1965. AP.
Mucuna nigricans (Lour.) Steudel; Ibid. 6: 83. (1964) 1965. AP.
Rhynchosia jacobii Chandr. & Shetty, Ibid. 15: 139-141, fig. 15. (1973) 1976. TN.

ADDITIONS TO GAMBLE'S FLORA

- Trifolium cernuum* Brot.; Ibid. 17: 186-187, fig. 6. (1975) 1978. TN.
Zornia quilonensis Ravi, J. Bombay nat. Hist. Soc. 66: 489. 1969. K.

CAESALPINIACEAE

- Amherstia nobilis* Wall.; Biol. Mem. 2: 48. 1977. TN.
Cassia intermedia Sharma, Vivek. & Rathak., Proc. Indian Acad. Sci. 80B: 301-306, fig. 15. 1974. K., TN.
C. sericea Sw.; Bull. bot. Surv. India 21: 203 (1979) 1981. KA.

MIMOSACEAE

- Acacia megaladena* Desv., Fl. Hassan Dt. 227. 1976. KA.
Albizzia sikharamensis Sahnii & Bennett, Indian Forester 101: 337-338, pl. 1. 1975. AP.
Dichrostachys muelleri Benth.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 63: 227-228. 1966. TN.
Mimosa barberi Gamble, Kew Bull. 1920: 5. 1920. AP.
M. invisia Mart.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 61: 469-471. 1964. K.
Prosopis glandulosa Torr.; Bull. bot. Surv. India 8: 359. (1966) 1967. KA., TN.
P. glandulosa Torr. var. *torreyana* (L. Benson) M. C. Johnst.; Ibid. 8: 359. (1966) 1967. TN.

ROSACEAE

- Prunus jenkinsii* Hook. f.; Bull. bot. Surv. India 13: 155. (1971) 1973. AP.

CRASSULACEAE

- Kalanchoe cherukondensis* Subbarao & Kumari, Bull. bot. Surv. India 17: 177-179, fig. 8, t. 1. (1975) 1978. AP.

HALORAGACEAE

- Laurembergia agastyamalayana* Henry, J. Bombay nat. Hist. Soc. 62: 603-605, pl. 1. (1965) 1966. = *L. coccinea* (Bl.) Kan. var. *zeylanica* (Arn. ex. Cl.) Meyden. TN.
L. hirsuta (Wt. & Arn.) Schindl.; Rec. bot. Surv. India 6: 128. 1914. K., TN.
Myriophyllum oliganthum (Wt. & Arn.) F.v.M.; Blumea 17: 308. 1969. KA., TN.
M. tuberculatum Roxb.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 64: 391-394, pl. 1. 1967. K.

MYRTACEAE

- Eugenia mabaeoides* Wt.; Bull. bot. Surv. India 12: 2-3. (1970) 1972. TN.
Syzygium aqueum (Burm. f.) Alston; J. Bombay nat. Hist. Soc. 63: 227. 1966. TN.

LECYTHIDACEAE

- Barringtonia acutangula* (L.) Gaertn. ssp. *spicata* (Bl.) Payens, Blumea 15: 231-233. 1967 TN.
B. asiatica (L.) Kurz.; Ibid. 15: 184. 1967. Coromandel coast.

MELASTOMATACEAE

- Clidemia hirta* (L.) D. Don; Kew Bull. 20: 161. 1966. K.
Medinilla fuchsioides Gardn.; Bull. bot. Surv. India 18: 215. 1979. TN.
Memecylon hookeri Thw.; Bull. bot. Surv. India 13: 165, fig. 8. (1971) 1973. TN.
M. subramanii Henry, J. Bombay nat. Hist. Soc. 71: 492. (1980) 1981. TN.
Osbeckia kewensis C.E. C. Fischer, Kew Bull. 1938: 34. 1938. TN.
Sonerila devicolamensis Nayar, J. Bombay nat. Hist. Soc. 71: 632-633. (1974). 1976. K.
S. pedunculosa Thw.; Curr. Sci. 45: 527. 1976. KA.

- S. sadasivanii* Nayar, Proc. Indian Acad. Sci. 69B: 256-258, fig. 1. 1969. K., TN.
S. wynaadensis Nayar, J. Indian bot. Soc. 48: 322-323, fig. 1. (1969) 1970. K.
T. brevibracteata Kundu var. *sublobata* Kundu; Ibid. 43: 373. 1942. K.
T. villosula Cogn. var. *nilgiriensis* Kundu; Ibid. 43: 375-376. 1942. TN.

LYTHRACEAE

- Ammannia auriculata* Willd.; Bull. bot. Surv. India 10: 238-239, fig. 17. (1968) 1969. K.
A. pygmaea Kurz; J. Bombay nat. Hist. Soc. 63: 784-785, fig. 18. (1966) 1967. K.
Rotala malampuzhensis Vasudevan Nair [Ibid. 72: 57-60, fig. 18. 1975] ex C.D.K. Cook, Boissiera 29: 98. 1979. K.

SAMYDACEAE

- Casearia rubescens* Dalz. var. *gamblei* N. Mukh., J. Bombay nat. Hist. Soc. 69: 393-394. 1972.

PASSIFLORACEAE

- Passiflora antioquiensis* Karst.; Adansonia 7: 385. 1967. M. Pr.
P. biflora Lam.; Ibid. 7: 385. 1967. M. Pr.
P. caerulea Linn.; Ibid. 7: 385. 1967. M. Pr.
P. gracilis Jacq. ex Link.; Ibid. 7: 385. 1967. M. Pr.
P. holosericea Linn.; Ibid. 7: 385. 1967. M. Pr.
P. incarnata Linn.; Ibid. 7: 385. 1967. M. Pr.
P. mollissima (H.B.K.) Bailey; Ibid. 7: 385. 1967. M. Pr.
P. subpelhata Ortega; Ibid. 7: 385. 1967. M. Pr.
P. trifasciata Lemaire; Ibid. 7: 385. 1967. M. Pr.

CUCURBITACEAE

- Momordica balsamina* Linn.: Indian Forester 96: 527. 1970. K.
Thladiantha cordifolia (Bl.) Cogn.; Bull. bot. Surv. India 6: 84. (1964) 1965. AP.
Trichosanthes brevibracteata Kundu; J. Bombay nat. Hist. Soc. 43: 373. 1942. K.

CACTACEAE

- Cereus forbesii* Hort. Berol. ex Forester; Proc. natn. Acad. Sci. India 43B: 128, Pl. 1. 1973. K.

UMBELLIFERAE

- Bupleurum andhricum* Nayar & Ban., Bull. bot. Surv. India 12: 255. 1970. AP.
Eryngium foetidum Linn.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 70: 597. (1973) 1974. K.
Pimpinella bracteata Haines; Bull. bot. Surv. India 6: 83. (1964) 1965. AP.

RUBIACEAE

- Anotis nummularia* (Arn.) Benth. & Hook. f. ex Hook. f.; Sci. & Cult. 31: 376-377, fig. 8. 1965 = *Neanotis nummularia* (Arn.) W. H. Lewis. TN.
Borreria eradii Ravi, J. Bombay nat. Hist. Soc. 66: 539-540, fig. 10. (1969) 1970. K.
B. verticillata (Linn.) G.F.W. Meyer; Curr. Sci. 33: 379-380, fig. 1. 1964. KA.
Dentella serpyllifolia Wall. ex Airy Shaw; Bull. bot. Surv. India 10: 389-390. (1968) 1969. A.P.; TN.
Hedyotis erecta Manilal & Sivarajan, Bot. Notiser 129: 191-192, fig. 1. 1976. K.
H. eualata (Gamble) Henry & Subr. var. *agastyamalayana* Henry & Subr., Proc. Indian Acad. Sci. 76B: 28-29, fig. 6. 1972. TN.
H. gamblei Henry & Subr., Ibid. 76B: 26-28, fig. 5. 1972. TN.
H. pinifolia Wall. ex G. Don; Bull. bot. Surv. India 21: 212. (1979) 1981. AP.
H. santapau Shetty & Vivek., Bull. bot. Surv. India 11: 448-449, fig. 11. (1969) 1972. K.

ADDITIONS TO GAMBLE'S FLORA

- Meyna spinosa* Roxb. var. *pubescens* Robyns; Indian Forester 94: 682, fig. 3. 1968. AP.
- Mitracarpus verticillatus* (Schum. & Thonn.) Vatke; Bull bot. Surv. India 9: 291. 1967. K., TN.
- Neanotis monosperma* (Wt. & Arn.) Lewis var. *tirunelvelica* Henry & Chandr., Ibid. 17: 188-189, fig. 5. (1975) 1978. TN.
- Oldenlandia hygrophila* Bremek., Kew Bull. 29: 359. 1974. K.
- Ophiorrhiza tirunelvelica* Henry & Subr., Bull. bot. Surv. India 12: 277-278. (1970) 1972. TN.
- Paederia foetida* Linn.; Ibid. 6: 84. (1964) 1965. AP.
- Psychotria canarensis* Talbot; Fl. Hassan Dt. 588. 1976. KA.
- Richardia scabra* Linn.; Bull. bot. Surv. India 6: 85. (1964) 1965. AP.
- Tarenna agumbensis* Sundara Raghavan, Ibid. 10: 341-343, fig. 9, pl. 1. (1968) 1969. KA.
- Gnaphalium purpureum* Linn.; Curr. Sci. 42: 368-369. 1973. TN.
- Hypochoeris radicata* Linn.; Bull. bot. Surv. India 5: 247-249. 1963. TN.
- Mikania cordata* (Burm. f.) B. L. Robinson; Sci. & Cult. 34: 254-255, fig. 5. 1968. K.
- Parthenium hysterophorus* Linn.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 66: 234. 1969. AP., TN.
- Saussurea heteromalla* (D. Don) Hand.-Mazz.; Bull. bot. Surv. India 9: 186. (1967) 1968. AP.
- Silybum marianum* (Linn.) Gaertn.; Indian Forester 102: 685-686. 1976. TN.
- Spilanthes paniculata* Wall. ex DC.; Fl. Hassan Dt., 624. 1976. KA.
- Strachium sparganophorum* (Linn.) O. Kuntze; Bull. bot. Surv. India 8: 202-203, fig. 18. (1966) 1967. K.
- Taraxacum javanicum* van Soest; Biol. Mem. 2: 81. 1977. TN.
- Vernonia anaimudica* Shetty & Vivek., Bull. bot. Surv. India 12: 266-268, fig. 11. (1970) 1972. K.
- Xanthium pungens* Wallroth emend Widder; Curr. Sci. 42: 327-328. 1973. AP., KA.
- Ximenesia encelioides* Cav.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 53: 523-524. 1956. KA., TN.

COMPOSITAE

- Anaphalis adnata* DC.; Bull. bot. Surv. India 6: 85. (1964) 1965. AP.
- Centratherum sengaltherianum* B. M. Narayana, Curr. Sci. 50: 279. 1981. TN.
- Chromolaena odorata* (L.) King & Robinson; Fl. Hassan Dt. 608. 1976. KA.
- Conyza floribunda* Kunth; Ibid. 608. 1976. KA.
- Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore; Ibid. 610. 1976. KA.
- Emilia alstonii* Fosberg; Ibid. 613. 1976. KA.
- E. exserta* Fosberg; Ibid. 613. 1976. KA.
- Enhydra fluctuans* Lour.; Bull. bot. Surv. India 13: 155. (1971) 1973. AP.
- Eupatorium adenophorum* Spreng; J. Univ. Poona (Sci. & Tech.) 48: 77-78, fig. 1. 1976. TN.
- Galinsoga ciliata* (Rafin.) Blake; Bull. bot. Surv. India 13: 158. (1971) 1973. TN.

CAMPANULACEAE

- Laurentia longiflora* (Linn.) Endl.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 62: 323-324. 1965. Pondicherry.
- Lobelia beddomeana* E. Wimm.; Pflanzenr. Campanulae 2: 645. 1953. TN.
- L. courtallensis* K. K. N. Nair, Proc. Indian Acad. Sci. 87B: 105-107, fig. 1. 1978. TN.

VACCINIACEAE

- Vaccinium leschenaultii* Wt. var. *zeylanica* C. B. Cl.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 77: 366. (1980) 1981. TN.

ERICACEAE

- Andromeda leschenaultii* Broughton, Pharm. J. 3, 2: 281. 1872; Rec. bot. Surv. India 18: 3. 1959. TN.

PRIMULACEAE

- Lysimachia alternifolia* Wall.; Bull. bot. Surv. India 6: 85. (1964) 1965. AP.
L. decurrens Forst. f., Ibid. 6: 86. (1964) 1965. AP.

SAPOTACEAE

- Madhuca insignis* (Radlk.) H. J. Lam; Blumea 10: 79. 1960. KA.

EBENACEAE

- Diospyros crumenata* Thw.; Fl. Hassan Dt. 195. 1976. KA.
D. saldanhae Kostermans, J. Bombay nat. Hist. Soc. 74: 326, pl. 1. (1977) 1978. KA.

OLEACEAE

- Ligustrum confusum* Decaisne; Blumea 24: 144. 1978. S. India.

APOCYNACEAE

- Wrightia indica* P. t. Ngan, Ann. Mo. bot. Gdn. 52: 140-141. 1965. TN.

ASCLEPIADACEAE

- Brachystelma elenaduensis* M.B.S. Char, Curr. Sci. 47: 965-966, fig. 2. 1978. KA.
B. ciliatum Arekal & Ramakrishna, Ibid. 50: 145. 1981. KA.
B. kolarenses Arekal & Ramakrishna, Proc. Indian Acad. Sci. (Plant Sci.) 90: 203-205. 1981. KA.

Caralluma nilagiriana Kumari & Subba Rao, J. Bombay nat. Hist. Soc. 73: 194-196. 1976. TN.

Ceropegia omissa Huber, Mem. Soc. Broter. 12: 67. 1957. K., TN.

Gymnema alterniflorum (Lour.) Merr.; Curr. Sci. 37: 595. 1968. TN.

Hoya kanyakumariana Henry & Swamin., J. Bombay nat. Hist. Soc. 75: 462, fig. 5. 1979. TN.

Janakia Joseph & Chandrasekaran, J. Indian bot. Soc. 57: 308-309. 1978. K.

J. arayalpathra Joseph & Chandrasekaran, Ibid. 57: 309.

Marsdenia raziana Yog. & Subr., Proc. Indian Acad. Sci. 83B: 147-149, fig. 10. 1976. KA.

M. tirunelvelica Henry & Subr., J. Bombay nat. Hist. Soc. 73: 186-187. 1976. TN.

Tylophora dalzellii J. Hooker; Fl. Hassan Dt. 453. 1976. KA.

T. subramanii Henry, Proc. Indian Acad. Sci. 65B: 161-164. 1967. TN.

GENTIANACEAE

Nymphoides macrospermum Vasudevan, Kew Bull. 22: 101-106, fig. 3. 1968. K.

BORAGINACEAE

Heliotropium keralense Sivarajan & Manilal, J. Indian bot. Soc. 51: 348-350, fig. 5. 1972. K.

Tournefortia argentea Linn. f.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 63: 226-227. 1966. TN.

CONVOLVULACEAE

Argyreia arakuensis Balak., Bull. bot. Surv. India 3: 163-165, fig. 12. (1961) 1962. AP.

A. roxburghii Choisy. var. *ampla* C. B. Cl.; Ibid. 13: 155. (1971) 1973. AP.

Cuscuta approximata Bab.; Geobios 3: 180. 1976. AP.

ADDITIONS TO GAMBLE'S FLORA

Evolvulus nummularius Linn.; Bull. bot. Surv. India 6: 86. (1964) 1965 & 12: 279. (1970) 1972. AP., K.

Ipomoea macrantha Roem. & Schult.; Geobios 2: 122-123. 1975. K.

I. triloba L.; Indian J. For. 2: 23-24, fig. 6. 1979. K.

I. pescaprae (Linn.) Sw. ssp. *brasiliensis* (Linn.) Oostr.; Bull. bot. Surv. India 17: 197-198, fig. 8. (1975) 1978. K.

SOLANACEAE

Datura quercifolia H. B. & K.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 53: 524. 1956. TN.

Solanum elaeagnifolium Cav.; Curr. Sci. 43: 734. 1974. KA.

S. hispidum Pers.; Bull. bot. Surv. India 11: 197-198, fig. 8. (1969) 1971. TN.

S. khasianum Cl.; Fl. Hassan Dt. 461. 1976. KA.

S. khasianum Cl. var. *chatterjeanum* Sen Gupta, Bull. bot. Surv. India 3: 413-415, fig. 9. (1961) 1962. = *S. viarum* Dunal. TN.

S. maurianum Scop.; Sen Mem. vol. 426. 1969. TN.

SCROPHULARIACEAE

Limnophila glandulifera Philcox, Kew Bull. 21: 157-160, fig. 4. 1967. K.

Lindernia angustifolia (Benth.) Wettst.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 67: 611-613, fig. 5. (1970) 1971. K.

L. manilaliana Sivarajan, Kew Bull. 31: 151-153, fig. 9. 1976. K.

Melasma avense (Benth.) Hand.-Mazz.; Bull. bot. Surv. India 12: 208. (1970) 1972. AP.

Striga lutea Lour. var. *coccinea* (Bth.) O. Ktze.; Ibid. 5: 69. 1963. K.

Torenia lindernioides C. J. Saldanha, Ibid. 8: 129-130, fig. 4. (1966) 1967. K., KA.

T. violacea (Azaolo ex Blanco) Pennell; Ibid. 8: 128. (1966) 1967. K.

OROBANCHACEAE

Christisonia keralensis Erady, J. Bombay nat. Hist. Soc. 64: 10-12, pl. 1. 1967. K.

LENTIBULARIACEAE

Utricularia australis R. Br.; Fl. Hassan Dt. 563. 1967. KA.

U. minutissima Vahl; J. Bombay nat. Hist. Soc. 62: 180-182, fig. 20. 1965.

(*U. lilliput* Subr. & Balak. non Pellegrin, Bull. bot. Surv. India 2: 347-348. 1960, is this species only). K., KA., TN.

U. nivea Vahl; Curr. Sci. 43: 571. 1974. (considered to be a synonym of *U. caerulea* Linn. by Gamble) AP., K., KA., TN.

GESNERIACEAE

Chirita hamosa Wall. ex R. Br.; Bull. bot. Surv. India 9: 187. (1967) 1968. AP.

PEDALIACEAE

Sesamum ekambaramii Naidu, J. Bombay nat. Hist. Soc. 51: 698, 1953. TN.

ACANTHACEAE

Andrographis nallamalayana Ellis, Bull. bot. Surv. India 8: 362. (1966) 1967. AP.

A. neesiana Wt. var. *rotundifolia* Sreem., Ibid. 9: 91. 1966. TN.

Barleria vestita T. And.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 53: 524-525. 1956. TN.

B. prattensis Santapau, Kew Bull. 1948: 487. 1949. TN.

Kanjarum Ramam., Bull. bot. Surv. India 13: 153. (1971) 1973. K.

K. palghatense Ramam., Ibid. 13: 153. (1971) 1973. K.

Rostellularia vahlii (Roth) Nees var. *rupicola* Ellis, Ibid. 11: 435-437. (1969) 1972. AP.

Strobilanthes walkeri Arn. ex Nees; Ibid. 15: 280. 1976. TN.

Sympagis petiolares (Nees) Bremek.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 71: 176-177. 1974. AP.

VERBENACEAE

Callicarpa macrophylla Vahl; Bull. bot. Surv. India 6: 86. (1974) 1975. AP.

Clerodendrum bracteosum Kostel.; Allg. Med.-Pharm. Fl. 3: 831. 1834; Rec. bot. Surv. India 18: 12. 1959. K.

C. paniculatum Linn.; Bull. bot. Surv. India 10: 240-241. (1968) 1969. K.

Lantana veronicifolia Hayek in Fedde, Repert. Nov. Sp. 2: 163. 1906. KA., TN.

Lippia asperifolia A. Rich. ex Marthe; Bull. bot. Soc. Bengal 23: 69-70, fig. 1. 1969. TN.

Verbena officinalis Linn.; Bull. bot. Surv. India 6: 87. (1964) 1965. AP.

LABIATAE

Anisomeles indica (Linn.) O. Ktze. var. *albiflora* (Hassk.) Backer; Proc. nat. Acad. Sci. India 42B: 225-226, fig. 6. 1972. K.

Hyptis pectinata Poit.; Rec. bot. Surv. India 14: 64. 1940. Madras.

Lavandula bipinnata O. Kze. var. *rothiana* O. Ktze.; Ibid. 14: 65. 1940. AP., KA., TN.

Leucas lavanduliifolia Rees var. *decipiens* (Hook. f.) Chandr. & Srin., Bull. bot. Surv. India 17: 165. (1975) 1978. K., TN.

L. lavanduliifolia Rees var. *nagalapuramiana* Chandr. & Srin., Ibid. 17: 165-167, fig. 6. (1975) 1978. AP.

L. mollissima Wall. var. *sebastiana* Subba Rao & Kumari, Ibid. 11: 452-454, fig. 7. (1969) 1972. AP.

L. mukerjiana Subba Rao & Kumari, Ibid. 10: 358-359, fig. 8. (1968) 1969. AP.

L. vestita Bth. var. *devicolamensis* Shetty & Vivek., Ibid. 10: 236-237, fig. 12. (1968) 1969. K.

Plectranthus parvifolius Talbot, J. Bombay nat. Hist. Soc. 11: 238. 1897. KA.

Pogostemon travancoricus Bedd. var. *devicolamensis* Shetty & Vivek., Bull. bot. Surv. India 15: 155-157, fig. 7. (1973) 1976. K.

PLANTAGINACEAE

Plantago exigua Juss. ex Murray; Kew Bull. 30: 671-672. 1975. TN.

NYCTAGINACEAE

Oxybaphus himalaicus Edgew.; Geobios 2: 196. 1975. KA.

AMARANTHACEAE

Alternanthera paronychioides St. Hil.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 53: 525. 1956. TN.

A. pungens H. B. & K.; Ibid. 58: 551-553. 1961. AP.

Amaranthus polygonoides Linn.; Ibid. 69: 687. (1972) 1973. K.

Cyathula tomentosa Moq.; Indian Forester 96: 529. 1970. K.

CHENOPODIACEAE

Chenopodium carinatum R. Br.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 69: 683. (1972) 1973. TN.

C. pumilio R. Br.; Curr. Sci. 38: 173-175, fig. 13. 1969. TN.

POLYGONACEAE

Polygonum barbatum Linn. ssp. *gracile* Danser; Bull. bot. Surv. India 6: 87. (1964) 1965. AP., TN.

P. orientale Linn.; Ibid. 6: 88. (1964) 1965. TN.

Rumex crispus Linn.; Biol. Mem. 2: 120. 1977. TN.

ADDITIONS TO GAMBLE'S FLORA

PODOSTEMACEAE

- Indotristicha tirunelveliana* Sharma, Karthik. & Shetty, Bull. bot. Surv. India 16: 157-161, pl. 1, fig. 17. (1974) 1977. TN.
Polypleurum munnarensense Nagendran & Arekal, Bot. Notiser 132: 49-50, fig. 1. 1979. K.

PIPERACEAE

- Peperomia meeboldii* C. DC. in Fedde. Repert. 13: 297. 1914. KA.
Piper ootacamundense C. DC. in Candollea 1: 184. 1923. TN.
P. trioicum Roxb.; Bull. bot. Surv. India 12: 4. (1970) 1972. (Gamble considered this to be conspecific with *P. attenuatum* Buch.-Ham. ex Miq.) TN.

MYRISTICACEAE

- Myristica laurifolia* Hook. f. & Thoms.; Biol. Mem. 2: 122. 1977. TN.

LAURACEAE

- Beilschmiedia sikkimensis* King ex Hook. f.; Bull. bot. Surv. India 9: 188 (1967) 1968. AP.

LORANTHACEAE

- Viscum articulatum* Burm. f. var. *thelocarpum* (Danser) Rolla Rao; Biol. Mem. 2: 126. 1977. TN.
V. heyneanum A. P. DC. var. *liocarpum* Danser, Blumea 4: 305. 1941. TN.

BALANOPHORACEAE

- Balanophora abbreviata* Bl.; Curr. Sci. 44: 96-97. 1975. KA.

EUPHORBIACEAE

- Antidesma walkeri* (Tulasne) Pax & Hoffm.; Curr. Sci. 35: 106, fig. 1. 1966. TN.
Bridelia pubescens Kurz; Bull. bot. Surv. India 6: 88. (1964) 1965. AP.
Euphorbia agowensis Hochst. ex Boiss.; Ibid. 15: 126. (1973) 1976. TN.
E. coudercii Gagnep.; Kew Bull. 26: 263. 1972. S. India.
E. laciniata Panigrahi, Ibid. 30: 531. 1975. TN.
E. linearifolia Roth var. *nallamalayana* Ellis, Bull. bot. Surv. India 8: 345-346, fig. 9. (1966) 1967. AP.
E. longistyla Balak. & Subr., J. Madras Univ. 29B: 45-47. 1959. AP.
E. serpens H.B.K.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 68: 852-856, fig. 9. (1971) 1972. AP., TN.
Jatropha villosa Wt. var. *ramnadensis* Ramam., Bull. bot. Surv. India 9: 278. (1967) 1968. TN.
Mallotus intercedens Pax & Hoffm., Pflanzenr. 4: 147, 7: 179. 1914. K.
Meineckia parvifolia (Wt.) Webster; J. Bombay nat. Hist. Soc. 72: 237. 1975. and Sci. & Cult. 41: 436-438. 1975. AP., K., TN.
Ostodes integrifolius Airy Shaw, Kew Bull. 16: 362-364. 1963. = *Fahrenheitia integrifolia* (Airy Shaw) Airy Shaw, Ibid. 20: 410. 1966. K.
Phyllanthus kozhikodianus Sivarajan & Manilal, J. Indian bot. Soc. 56: 165-168, fig. 6. 1977. K.
Sapium eugeniaefolium Hook. f.; Bull. bot. Surv. India 12: 209. (1970) 1972. AP.

MORACEAE

- Artocarpus gomezianus* Wall. ex Trec. ssp. *zeylanicus* Jarrett, J. Arnold Arbor. 41: 90-91. 1960. K., KA.

- Cudrania cochinchinensis* (Lour.) Kudo & Masam.; Bull. bot. Surv. India 6: 89. (1964) 1965. AP.
Ficus auriculata Lour.; Ibid. 6: 89. (1964) 1965. AP.
F. geniculata Kurz; Gdn's Bull. Singapore 21: 9. 1965 Madras.
F. lacor Buch.-Ham.; Ibid. 21: 8. 1965. Madras.
F. rumphii Blume; Bull. bot. Surv. India 6: 90. (1964) 1965. AP.
F. trimenii King; Gdn's Bull. Singapore 21: 24. 1965. KA.

URTICACEAE

- Boehmeria scabrella* Gaud.; Bull. bot. Surv. India 6: 90. (1964) 1965. AP.
Urtica hyperborea Jacq.; Biol. Mem. 2: 137. 1977. TN.

ORCHIDACEAE

- Acampe ochracea* (Lindl.) Hochr.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 61: 323. 1964; Ibid. 75: 525. (1978) 1979. AP., K.
Aphyllorchis prainii Hook. f.; Bull. bot. Surv. India 10: 97-99. 1968. K., KA., TN.
Brachycoryphus wightii Summerhayes, Kew Bull. 1955: 242. 1955. K.
Bulbophyllum densiflorum Rolfe; Bull. bot. Surv. India 12: 209. (1970) 1972. AP.
Cheirostylis parvifolia Lindl.; Ibid. 13: 2. (1971) 1973. TN.
Coelogyne glandulosa Lindl. var. *bournei* Das & Jain, Bull. bot. Surv. India 18: 244. (1976) 1979. TN.
C. glandulosa var. *sathyanarayanae* Das & Jain, Ibid. 242. TN.
Cymbidium ensifolium (L.) SW. var. *haematodes* (Lindl.) Trimen; Fl. Hassan Dt. 817. 1976. KA.
Dendrobium crepidatum Lindl.; Ibid. 820. 1976. KA.

- D. lawianum* Lindl.; Ibid. 821. 1976. KA.
D. mabelae Gammie; Ibid. 821. 1976. KA.
Diploprora championi (Lindl.) J. Hooker; Ibid. 824. 1976. KA.
Eria microchilos (Dalz.) Lindl.; Ibid. 828. 1976. KA.
E. muscicola (Lindl.) Lindl. var. *brevilinguis* Joseph & Chandrasek., Bull. bot. Surv. India 15: 267-269, fig. 6. (1973) 1976. K.
Eulophia emilianae Saldanha, Indian Forester 100: 566-569, fig. 1. 1974. KA.
E. explanata Lindl.; Bull. bot. Surv. India: 9: 188. (1967) 1968. AP.
E. hirsuta Joseph & Vajravelu, Ibid. 17: 192-194, fig. 10. (1975) 1978. K.
Gastrochilus flabelliformis (Blatt. & McC.) Saldanha, Fl. Hassan Dt. 830. 1976. KA.
Habenaria furcifera Lindl.; Bull. bot. Surv. India 6: 91. 1964. AP., K., TN.
Liparis prazeri King & Pantl.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 66: 233. 1969. AP., K., TN.
Luisia macrantha Blatt. & McC.; Fl. Hassan Dt. 835. 1976. KA.
Nervilia prainiana (King & Pantl.) Seidenfaden & Smith; Ibid. 837. 1976. KA.
Oberonia brachyphylla Blatt. & McC.; Ibid. 838. 1976; Bull. bot. Surv. India 20: 169. (1978) 1979. KA., K.
O. gammiei King & Pantl.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 75: 524. (1978) 1979. K.
O. iridifolia Lindl.; Bull. bot. Surv. India 13: 2. (1971) 1973. K.
O. josephi Saldanha, Indian Forester 100: 568-571, pl. 1. 1974. KA.
O. sebastiana Shetty & Vivek., Bull. bot. Surv. India 17: 157-159, fig. 8. (1975) 1978. K. & TN.
O. seidenfadeniana Joseph & Vajravelu, Ibid. 13: 344. (1971) 1974. TN.
Peristylus lawii Wt.; Biol. Mem. 2: 143. 1977. TN.

ADDITIONS TO GAMBLE'S FLORA

- Phaius luridus* Thw.; Bull. bot. Surv. India 16: 147-149, fig. 9 (1974) 1977. K.
- Phalaenopsis mysorensis* Saldanha, Indian Forester 100: 571-572, pl. 1. 1974. KA.
- Proteroceras* Joseph & Vajravelu, J. Indian bot. Soc. 53: 189-193, fig. 6. 1974. TN.
- P. holttumii* Joseph & Vajravelu, Ibid. 53: 190-192. 1974. TN.
- Smithsonia* Saldanha, J. Bombay nat. Hist. Soc. 71: 73. 1974. KA.
- S. macuiata* (Dalz.) Saldanha; Fl. Hassan Dt. 850. 1976. KA.
- S. straminea* Saldanha; J. Bombay nat. Hist. Soc. 71: 73-74, pl. 1. 1974. KA.
- S. viridiflora* (Dalz.) Saldanha; Fl. Hassan Dt. 851. 1976. KA; J. Bombay nat. Hist. Soc. 75: 525. (1978) 1979. K. [as *Gastrochilus dalzellianus* (Sant.) Sant. & Kapadia.]
- Trias stocksii* Benth. ex Hook. f.; Bull. bot. Surv. India 10: 241. (1968) 1969. K.
- Tropidia curculigoides* Lindl.; Ibid. 10: 365-366. (1968) 1969. K.

ZINGIBERACEAE

- Boesenbergia pulcherrima* (Wall.) O. Ktze.; Fl. Hassan Dt. 766. 1976. KA.
- Paracautleya* Smith, Notes, R. bot. Gdn. Edinb. 35: 365. 1977. KA.
- P. bhatii* Smith, Ibid. 35: 365-368, fig. 1. 1977. KA.

MUSACEAE

- Ensete glaucum* (Roxb.) E. E. Cheesm.; Bull. bot. Surv. India 14: 164-166. (1972) 1975. AP.
- Musa acuminata* Colla; Kew Bull. 25: 332. 1971. TN.
- M. balbisiana* Colla; Ibid. 1948: 11-17. 1948. KA., TN.

- M. kattuvazhana* Jacob, Monogr. Madras Bananas 129. 1952. K., TN.
- M. ornata* Roxb.; Kew Bull. 25: 331-333. 1971. AP.
- M. sapidisiaca* Jacob, Monogr. Madras Bananas 129. 1952. K., TN.

LILIACEAE

- Allium tuberosum* Rottler ex Sprengel; Curtis, Bot. Mag. 173: t. 386. 1962. TN.
- Asparagus racemosus* Willd. var. *javanicus* (Kunth) Baker; Fl. Hassan Dt. 795. 1976. KA.
- Chlorophytum acaule* Baker; Bull. bot. Soc. Bengal 29: 81. 1975. TN.
- C. bharuchae* Ansari, Sundararaghavan & Hemadri, Indian Forester 96: 304-306, fig. 10. 1970. KA.
- C. nimmonii* Dalzell; Kew Bull. 30: 565. 1975. K., TN.
- Iphigenia mysorensis* Arekal & Swamy, Bot. Notiser 125: 220-222, fig. 5. 1972. KA.
- I. pallida* Baker; Fl. Hassan Dt. 798. 1976. KA.
- I. sahyadrica* Ansari & Rolla Rao, Bull. bot. Surv. India 20: 163. (1978) 1979. KA.
- Urginea govindappae* Boraiah & Fatima, Bull. bot. Surv. India 12: 128-130, pl. 2. (1970) 1972. = *Drimia indica* (Roxb.) Jessop [*U. indica* (Roxb.) Kunth]. KA.
- U. polyantha* Blatt. & McCann; Ibid. 16: 122-123. (1974) 1977. TN.

COMMELINACEAE

- Amischotolype mollissima* (Bl.) Hassk. var. *glabrata* (Hassk.) Rolla Rao, M. V. M. Patrika 6: 53. 1971. AP.
- Aneilema pulneyensis* Fyson, Kew Bull. 1914: 332. 1914. TN.
- Commelina alisagarensis* Kumar & Deodikar, Proc. Indian Acad. Sci. 13B: 168. 1941. = *C. imberbis* Ehrenb. ex Hassk. AP.

- C. maculata* Edgew.; Blumea 14: 353. 1966.
Pen. India.
- C. tricolor* Barnes, J. Bombay nat. Hist. Soc.
49: 79-80. 1946. TN.
- Cyanotis arcotensis* Rolla Rao, Blumea 14:
346-348, fig. 1. 1966. K. TN.
- C. cerifolia* Rolla Rao & Kammathy, J. Linn.
Soc. (Bot.) 59: 306-308, fig. 6. 1966. TN.
- C. obtusa* Trimen; Blumea 14: 349. 1966. Hill
tops of Pen. India
- C. thwaitesii* Hassk.; Fl. Hassan Dt. 646. 1976.
KA.
- Forrestia mollissima* (Bl.) Koorders var. *glab-*
rata (Hassk.) Backer; Bull. bot. Surv. India
12: 209. (1970) 1972. AP.

JUNCACEAE

- Juncus effusus* Linn.; Bull. bot. Surv. India 14:
19. (1972) 1975. K., TN.

PALMAE

- Calamus delessertianus* Becc., Ann. Roy. Bot.
Gard. Calc. 11: 276-277. 1908. S. Peninsular
India.
- C. nagbettai* Fernandez & Dey, Indian Forester
96: 223-225, pl. 1. 1970. KA.

ARACEAE

- Allocasia fornicata* (Roxb.) Schott; Bull. bot.
Surv. India 6: 91. (1964) 1965. AP.
- Pauella* Ramam. & Seb., Ibid. 8: 348. (1966)
1967. = *Therophonum* Bl.
- P. sivagangana* Ramam. & Seb., Ibid. 8: 348-
351, fig. 9 (1966) 1967. = *T. sivanganum*
(Ramam. & Seb.) Bogner. TN.
- Rhaphidophora decursiva* (Roxb.) Schott; Ibid.
13: 155. (1971) 1973. AP.
- Sauromatum pedatum* (Willd.) Schott; Fl.
Hassan Dt. 789. 1976. KA.

LEMNACEAE

- Lemna eleanorae* McCann, J. Bombay nat. Hist.
Soc. 43: 154-155, pl. 3. 1942. K., TN.
- Pseudowolfia hyalina* (Del.) Hart. & Plas;
Aquatic Bot. 1: 71-73, fig. 1. 1975. AP.

ALISMATACEAE

- Sagittaria sagittifolia* Linn. ssp. *leucopetala*
(Miq.) Hartog; Fl. Hassan Dt. 632. 1976.
- Wiesneria triandra* (Dalz.) Micheli; J. Bombay
nat. Hist. Soc. 77: 169. 1980. K.

APONOGETONACEAE

- Aponogeton appendiculatus* van Bruggen, Blu-
mea 16: 265. 1968. K.
- A. echinatus* Roxb.; Biol. Mem. 2: 152. 1977.
TN.

ERIOCAULACEAE

- Eriocaulon christopheri* Fyson, Kew Bull. 1914:
330. 1914. TN.
- E. heterolepis* Steud.; Fl. Hassan Dt. 652. 1976.
KA.
- E. hookerianum* Stapf; Ibid. 653. 1976. KA.
- E. infirmum* Steud.; Ibid. 653. 1976. KA.
- E. luzulifolium* Mart.; Bull. bot. Surv. India 9:
188-189. (1967) 1968. AP.
- E. mariae* Fyson, Kew Bull. 1914: 331. 1914.
TN.
- E. oliveri* Fyson, Ibid. 1914: 331. 1914. TN.

CYPERACEAE

- Carex capillacea* Boott; Biol. Mem. 2: 153.
1977. TN.
- C. eluta* Nelves, Kew Bull. 6: 271. 1940. TN.
- C. indica* Linn.; Fl. Hassan Dt. 660. 1976. KA.
- Cyperus atroglymosa* Govindarajalu, Proc. In-
dian Acad. Sci. 81B: 187-189, fig. 1. 1975.
KA.

ADDITIONS TO GAMBLE'S FLORA

- C. curvibracteatus* Govindarajalu, Ibid. 88B: 231-233, fig. 1. 1979. TN.
- C. flabelliformis* Rottb.; Biol. Mem. 2: 155. 1977. TN.
- C. haspan* L. ssp. *juncooides* (Lamk.) Kuekenth.; Fl. Hassan Dt. 666. 1976. KA.
- C. latiglumifera* Govindarajalu, J. Bombay nat. Hist. Soc. 69: 161-162, fig. 1. 1972. TN.
- C. latovaginata* Govindarajalu, J. Indian bot. Soc. 52: 74-76, fig. 1. 1973. TN.
- C. lurida* Govindarajalu, Proc. Indian Acad. Sci. 81B: 189-192, fig. 1. 1975. TN.
- C. melanospermus* ssp. *bifolius* (Miq.) Kern; Bull. bot. Surv. India 8: 352-353, fig. 9. (1966) 1967. KA., TN.
- C. plumbeonucea* Govindarajalu, J. Indian bot. Soc. 52: 76-78, fig. 1. 1973. TN.
- C. plurinodosa* Govindarajalu, Proc. Indian Acad. Sci. 81B: 192-194, fig. 1. 1975. KA.
- C. polyanthelus* Govindarajalu, Ibid. 88B: 234-236, fig. 1. 1979. TN.
- C. pulchellus* R. Br.; Indian Forester 103: 412-413. 1977. KA., TN.
- C. rubriglumosus* Govindarajalu, Proc. Indian Acad. Sci. 88B: 229-231, fig. 1. 1979. TN.
- C. sesquiflorus* (Torr.) Mattf. & Kuekenth. var. *subtriceps* Koyama; Biol. Mem. 2: 156. 1977. TN.
- C. stricticulmis* Govindarajalu, Proc. Indian Acad. Sci. 81B: 194-196, fig. 1. 1975. TN.
- Fimbristylis aestivalis* (Retz.) Vahl, var. *trichopoda* Kern, Blumea 12: 27-28. 1963. K.
- F. alboviridis* Cl.; Fl. Hassan Dt. 675. 1976. KA.
- F. amplocarpa* Govindarajalu, Proc. Indian Acad. Sci. 80B: 41-44, fig. 1. 1974. TN.
- F. crystallina* Govindarajalu, Ibid. 79B: 166-169, fig. 1. 1974. TN.
- F. dauciformis* Govindarajalu, Ibid. 76B: 181-184, fig. 1. 1972. K.
- F. eligulata* Govindarajalu, Ibid. 76B: 184-187, fig. 1. 1972. TN.
- F. eragrostis* (Nees) Hance; Biol. Mem. 2: 157. 1977. TN.
- F. latiglumifera* Govindarajalu, J. Bombay nat. Hist. Soc. 69: 161-162. (1972) 1973. TN.
- F. latinucifera* Govindarajalu, Ibid. 69: 159-160, fig. 1. 1972. TN.
- F. longistigmata* Govindarajalu, Proc. Indian Acad. Sci. 76B: 190-193, fig. 1. 1972. TN.
- F. monospicula* Govindarajalu, Ibid. 79B: 169-172, fig. 1. 1974. KA., TN.
- F. podocarpa* Nees & Meyen ex Nees; Fl. Hassan Dt. 680, 1976. KA.
- F. rectifolia* Govindarajalu, Proc. Indian Acad. Sci. 80B: 46-49, fig. 1. 1974. TN.
- F. rigidiuscula* Govindarajalu, Ibid. 78B: 45-48, fig. 1. 1973. TN.
- F. rugosa* Govindarajalu, Ibid. 78B: 48-51, fig. 1. 1973. TN.
- F. semidisticha* Govindarajalu, Ibid. 78B: 51-54, fig. 1. 1973. KA., TN.
- F. sieberiana* Kunth; Fl. Hassan Dt. 680. 1976 & Indian Forester 103: 416-417. 1977. AP., KA.
- F. squarrosa* Vahl. var. *esquarrosa* Makino; Fl. Hassan Dt. 681. 1976. KA.
- F. strigosa* Govindarajalu, Proc. Indian Acad. Sci. 78B: 54-57, fig. 1. 1973. TN.
- F. woodrowii* Cl.; Fl. Hassan Dt. 682. 1976. KA.
- Kyllinga brevifolia* Rottb. var. *stellulata* (Valck.-Sur.) Hooper, Ibid. 687. 1976. KA.
- Lipocarpa raynaleana* Govindarajalu, Adansonia 2, 20: 369-375. 1981. TN.
- Pycreus diaphanus* (R. & S.) S. Hooper & Koyama; Flora Hassan Dt. 691. 1976. KA.
- P. diaphanus* var. *gracilescens* (Kueken.) S. Hooper, Ibid. 692. 1976. KA.
- P. polystachyos* (Rottb.) Beauv. var. *laxiflorus* (Benth.) Cl.; Ibid. 693. 1976. KA.
- Rikliella kernii* (Raymond) J. Raynal; Ibid. 696. 1976. KA.
- Scleria africana* Benth.; Bull. bot. Surv. India 9: 301, fig. 4. (1967) 1968. KA.

- S. foliosa* Hochst. ex. A. Rich.; Fl. Hassan Dt. 700. 1976. KA.
S. lithosperma (Linn.) Sw. var. *multispiculata* Govindarajalu, Proc. Indian Acad. Sci. 71B: 221-222, fig. 1. 1970. TN.
S. lithosperma (Linn.) Sw. var. *muricata* Govindarajalu, Ibid. 71B: 222-225, fig. 1. 1970. K.
S. pergracilis (Nees) Kunth; Fl. Hassan Dt. 700, 1976. KA.

GRAMINEAE

- Alloteropsis semialata* (R. Br.) Hitchc.; Fl. Hassan Dt. 707. 1976. KA.
Anthoxanthum borii Jain et Pal, J. Bombay nat. Hist. Soc. 72: 92-94. 1975. TN.
Arundinella hookeri Munro ex Keng; Indian Forester 103: 513-524. 1977. TN.
A setosa Trin. var. *nilagiriana* Subba Rao & Kumari, J. Bombay nat. Hist. Soc. 72: 827-828, fig. 7. (1975) 1976. TN.
Bothriochloa bladhii (Retz.) Blake; Ann. Arid Zone 17: 255. 1978. KA.
B. concanensis (Hook.) Henr.; Fl. Hassan Dt. 713. 1976. KA.
B. ischaemum (Linn.) Keng; Ann. Arid Zone 17: 256. 1978. KA.
Brachiaria deflexa (Schumach.) C. E. Hubb. ex Robyns; Bull. bot. Surv. India 15: 162. (1973) 1976. TN.
B. nilagirica Bor, Bot. Tidsskrift 67: 325. 1973. TN.
Capillipedium magdalenii Almeida, J. Bombay nat. Hist. Soc. 72: 813-814, pl. 1. (1975) 1976. KA.
Cephalostachyum pergracile Munro; Indian Forester 102: 596. 1976. AP.
Cymbopogon flexuosus (Nees ex Steud.) Wats. var. *coimbatorensis* Gupta, Proc. Indian Acad. Sci. 71B: 94-95. 1970. TN.
C. martinii (Roxb.) Wats. var. *sofia* Gupta, Ibid. 71B: 97-98. 1970. K.
Cyrtococcum accrescens (Trin.) Stapf; Fl. Hassan Dt. 720. 1976. KA.
Digitaria bicornis (Lamk.) R. & S. ex Loud.; Ann. Arid Zone 17: 256. 1978. KA.
D. bififormis Willd.; Ibid. 17: 256. 1978. KA.
D. stricta Roth ex R. & S. var. *denudata* (Link.) Henr.; Fl. Hassan Dt. 724. 1976. KA.
Enteropogon coimbatorensis K. K. N. Nair, Jain & Nayar, Proc. Indian Acad. Sci. 86B: 84, fig. 7. 1977. TN.
Eulalia thwaitesii (Hack.) O. Ktze; Bull. bot. Surv. India 15: 276-278. (1973) 1976. K.
Garnotia exaristata Gould, Kew Bull. 27: 558. 1972. (= *G. tectorum* Hook. f. nom. illegit.) K., TN.
G. fergusonii Trimen; Kew Bull. 27: 537-538. 1972. TN.
Isachne globosa (Thunb.) O. Ktze; Fl. Hassan Dt. 736. 1976. KA.
I. mysorensis Sundararaghavan, Indian Forester 97: 304-307. 1971. KA.
Ischaemum barbatum Retz.; Fl. Hassan Dt. 737. 1976. KA.
I. vembnadense Patil & D'Cruz, J. Bombay nat. Hist. Soc. 70: 324-325, pl. 1. (1973) 1974. K.
Lepturus radicans (Steud.) A. Camus; Fl. Hassan Dt. 739. 1976. KA.
Ochlandra ebracteata Raizada & Chatterij, Indian Forester 89: 362-364, pl. 1. 1963. K.
Oropetium villosulum Stapf ex Bor; Bull. bot. Surv. India 9: 284-285, tab. 1. (1967) 1968. AP.
Oryza perennis ssp. *balunge*; Curr. Sci. 33: 515-517, fig. 3. 1964. K.
Paspalum compactum Roth var. *fimbriatum* Bor; Fl. Hassan Dt. 746. 1976. KA. = *P. canarae* (Steud.) Veldk. var. *fimbriatum* Bor) Veldk.
Polypogon fugax Nees ex Steud.; J. Bombay nat. Hist. Soc. 72: 232-233. 1975. TN.

ADDITIONS TO GAMBLE'S FLORA

Tripsacum laxum Nash; Biol. Mem. 2: 170.
1977. TN.

Urochloa panicoides P. Beauv. var. *pubescens*
(Kunth) Bor; Fl. Hassan Dt. 758. 1976. KA.

Zenkeria sebastinei Henry & Chandr., Bull. bot.
Surv. India 15: 142-144, fig. 9. (1973) 1976.
TN.

ADDITIONAL FAMILIES

BUTOMACEAE

Limnocharis flava (Linn.) Buchenau; J. Bom-
bay nat. Hist. Soc. 64: 389-390. 1967 & In-
dian Forester 94: 641-644, pl. 1. 1968. K.

CABOMBACEAE

Cabomba aquatica Aubl.; Curr. Sci. 47: 136-
137, fig. 5. 1978. K.

REFERENCES

GAMBLE, J. S. AND FISCHER, C. E. C. (1915-1936):
"Flora of the Presidency of Madras" Part I to XI.

KARTHIKEYAN, S. (1971): A contribution to the
family Gramineae of the "Flora of the Presidency
of Madras". *Bull. bot. Surv. India* 13: 175-179.

SEBASTINE, K. M. (1962): Some additions to
"Flora of the Presidency of Madras". *ibid.* 4: 219-225.

— AND RAMAMURTHY, K. (1966):
Some additions to the "Flora of the Presidency of
Madras" — 2. *ibid.* 8: 80-81.